

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

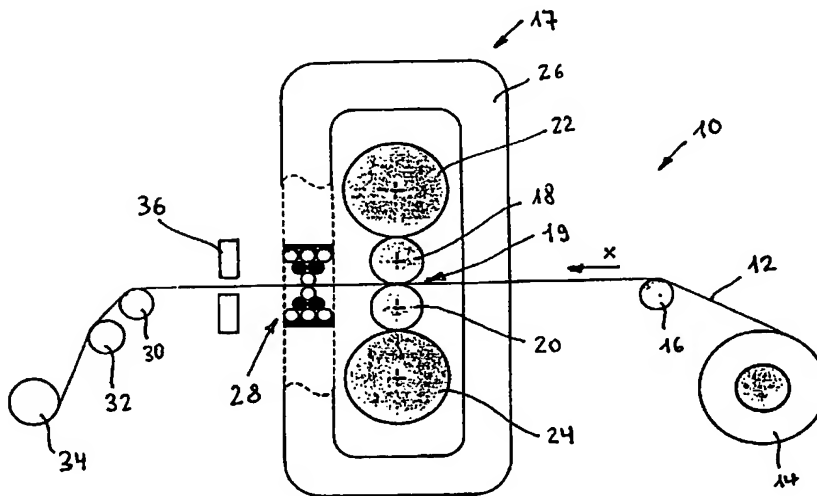
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/076094 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B21B 1/22**,  
13/14, 31/02
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PONT, René-Pierre**  
[CH/CH]; Pré-de-Savioz 4, CH-3977 Granges (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02094
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Februar 2003 (28.02.2003)
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **ALCAN TECHNOLOGY  
& MANAGEMENT LTD.**; Badische Bahnhofstr. 16,  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
02405193.0 12. März 2002 (12.03.2002) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGE-  
MENT LTD.** [CH/CH]; Badische Bahnhofstr. 16,  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF AN ALUMINUM SHEET WITH A TEXTURED SURFACE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBANDES MIT TEXTURIERTER OBERFLÄCHE



(57) **Abstract:** Disclosed is a method for producing a sheet made of aluminum or an aluminum alloy, which is provided with a textured surface. According to the inventive method, a cold rolled sheet (12) is fed through the gap between two texturing rollers which are provided with a roughness pattern immediately after exiting a cold rolling mill (17), and the textured sheet (12) is wound. The roughness pattern is transferred to the surface of the sheet by means of a force acting from the texturing rollers on the sheet (12). The inventive installation for producing a cold rolled sheet made of aluminum or an aluminum alloy, which is provided with a textured surface, comprises a texturing rolling mill (28) that encompasses texturing rollers and is disposed immediately after the cold rolling mill (17) in the running direction (x) of the sheet. The inventive method and installation make it possible to save a separate texturing pass and therefore one roller pass as opposed to methods known in prior art.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/076094 A1